

TABLE PAR NOMS D'AUTEURS

A

- Abbattista (F.), Burdese (A.) et Maja (M.).** — Le diagramme d'équilibre du système $\text{CaO}-\text{FeO}_2$. 337
- Achour (M.), Delamoye (P.) et Pialoux (A.).** — Étude de la carboréduction progressive du dioxyde de hafnium. I. — Confirmation de l'existence d'un domaine monovariant (graphite αHfO_2 , HfC , CO) par la diffraction des rayons X à haute température. Paramètres des phases α -et βHfO_2 entre 800° C et 2 200° C. 273
- Achour (M.), Pialoux (A.) et Dodé (M.).** — Étude de la carboréduction progressive du dioxyde de hafnium. II. — Détermination de la pression de l'équilibre monovariant : $\alpha\text{HfO}_2 + 3 \rightleftharpoons \text{HfC} + 2 \text{CO}$, entre 1 300° C et 1 650° C. Isothermes de carboréduction de l' αHfO_2 en présence d'un excès de C. 281
- Achour (M.), Zaig (J.) et Pialoux (A.).** — Étude de la carboréduction progressive du dioxyde de hafnium. III. — Détermination du paramètre cristallin de la phase HfC limite, puis sous vide par diffraction des rayons X entre 1 000° C et 2 000° C. 289
- Adlhart (W.), Pfeiffer (H.), Fritsch (G.) et Lüscher (E.).** — Diffusion thermique des rayons X et diffusion élastique des neutrons dans le domaine des hautes températures du sodium. 48
- Alain (P.) et Piriou (B.).** — Transition de phase à haute température par diffusion Raman dans SmAlO_3 . 35
- Aldebert (P.), Badié (J.-M.), Traverse (J.-P.), Buevoz (J.-L.) et Roult (G.).** — Application d'un dispositif de diffraction des neutrons à haute température à l'étude d'oxydes réfractaires (*Abstract*). 197
- Aldebert (P.), Badié (J.-M.), Traverse (J.-P.), Buevoz (J.-L.) et Roult (G.).** — Application d'un dispositif de diffraction des neutrons à haute température à l'étude d'oxydes réfractaires. 307
- Amato (I.), Negro (A.) et Bachiarrini (A.).** — Sur la cristallisation homogène de verres synthétiques. 241
- Arashi (H.).** — Voir *Sakurai (T.)*.
- Armas (B.).** — Étude de réactions de dépôts chimiques sur « front chaud » à partir d'une phase gazeuse. Application à l'élaboration de borures de molybdène, tungstène, niobium et tantale. 255
- Artyukh (L. V.).** — Voir *Yeremenko (V. M.)*.
- Aston (J. G.).** — Le rôle de l'« entropie » dans la transition de fusion des éléments gaz rares et métaux. 64
- Atalla (S. R.).** — Voir *El-Sharkawy (A. A.)*.

B

- Bachiarrini (A.).** — Voir *Amato (I.)*.
- Badié (J.-M.).** — Voir *Aldebert (P.)*.
- Barkhatov (L. S.).** — Voir *Spiel'rain (E. E.)*.
- Baronnet (J.-M.).** — Voir *Fauchais (P.)*.

- Baumard (J.-F.), Odier (Ph.), Ruffier (D.) et Panis (D.).** — Non-stœchiométrie dans le dioxyde de titane à haute température ($T \geq 1\,250\text{ K}$). Investigation au moyen de la conductivité électrique, de l'effet Hall et de l'émission thermo-électronique. 18
- Baumard (J.-F.), Panis (D.) et Ruffier (D.).** — Conductivité électrique du rutile monocristallin à haute température. 321
- Bayard (S.).** — Voir *Fauchais (P.)*.
- Bell (J. F. W.) et Sharp (J. C. K.).** — La mesure de précision des constantes élastiques de solides isotropes dans un grand domaine de températures. 40
- Berezin (B. Ya.).** — Voir *Sheindlin (A. E.)*.
- Billard (D.).** — Voir *Gervais (F.)*.
- Binkele (L.).** — Calcul des erreurs systématiques des mesures de conductibilité thermique à haute température faites par une méthode de Kohlrausch modifiée. 135
- Blackburn (D. A.).** — Voir *Rahman (A.)*.
- Bode (K. H.) et Hanitzsch (E.).** — Sur l'effet Thomson. 86
- Bogomol (I. W.).** — Voir *Sansonov (G. W.)*.
- Bongiovanni (G.), Crovini (L.) et Marcarino (P.).** — Influence de l'oxygène dissous et des techniques de congélation sur le point de congélation de l'argent. 186
- Bora (M. N.), Hatibarua (J.) et Mahanta (P. C.).** — Étude des propriétés thermophysiques de kaolinites dopées avec des métaux alcalins. 120
- Bourreau (G.) et Gerdanian (P.).** — Propriétés thermodynamiques des solutions titane-oxygène à 1 050° C. 17
- Brocklehurst (J. E.).** — Voir *Gilchrist (K. E.)*.
- Buevoz (J. L.).** — Voir *Aldebert (P.)*.
- Burdese (A.).** — Voir *Abbattista (F.)*.

C

- Cartz (L.).** — Voir *Ozkan (H.)*.
- Cezairliyan (A.) et Righini (F.).** — Mesures simultanées de chaleur spécifique, de résistivité électrique et d'émission totale hémisphérique de deux types de graphite par la technique du pulse de chaleur de 1 500 à 3 000 K. 124
- Cezairliyan (A.) et Righini (F.).** — Mesure du point de fusion, de la température de brillance (au point de fusion) et de la résistivité électrique (au-dessus de 2 100 K) du zirconium par la technique du pulse de chaleur. 180
- Cezairliyan (A.) et Righini (F.).** — Mesure de la température de fusion, de la température de radiance (au point de fusion) et de la résistivité électrique (au-dessus de 2 100 K) du zirconium par une méthode de chauffage à « impulsion ». 201
- Chekhovskoy (V. Ya.).** — Voir *Kenisarin (M. M.) et Sheindlin (A. E.)*.
- Coutures (J.-P.), Verges (R.) et Foëx (M.).** — Valeurs comparées des températures de solidification de différents sesquioxides de terres rares ; influence de l'atmosphère. 181

TABLE PAR NOMS D'AUTEURS

A

- Abbattista (F.), Burdese (A.) et Maja (M.).** — Le diagramme d'équilibre du système $\text{CaO}-\text{FeO}_2$. 337
- Achour (M.), Delamoye (P.) et Pialoux (A.).** — Étude de la carboréduction progressive du dioxyde de hafnium. I. — Confirmation de l'existence d'un domaine monovariant (graphite αHfO_2 , HfC, CO) par la diffraction des rayons X à haute température. Paramètres des phases α -et βHfO_2 entre 800° C et 2 200° C. 273
- Achour (M.), Pialoux (A.) et Dodé (M.).** — Étude de la carboréduction progressive du dioxyde de hafnium. II. — Détermination de la pression de l'équilibre monovariant : $\alpha\text{HfO}_2 + 3 \rightleftharpoons \text{HfC} + 2 \text{CO}$, entre 1 300° C et 1 650° C. Isothermes de carboréduction de l' αHfO_2 en présence d'un excès de C. 281
- Achour (M.), Zaug (J.) et Pialoux (A.).** — Étude de la carboréduction progressive du dioxyde de hafnium. III. — Détermination du paramètre cristallin de la phase HfC limite, puis sous vide par diffraction des rayons X entre 1 000° C et 2 000° C. 289
- Adlhart (W.), Pfeiffer (H.), Fritsch (G.) et Lüscher (E.).** — Diffusion thermique des rayons X et diffusion élastique des neutrons dans le domaine des hautes températures du sodium. 48
- Alain (P.) et Piriou (B.).** — Transition de phase à haute température par diffusion Raman dans SmAlO_3 . 35
- Aldebert (P.), Badié (J.-M.), Traverse (J.-P.), Buevoz (J.-L.) et Roult (G.).** — Application d'un dispositif de diffraction des neutrons à haute température à l'étude d'oxydes réfractaires (*Abstract*). 197
- Aldebert (P.), Badié (J.-M.), Traverse (J.-P.), Buevoz (J.-L.) et Roult (G.).** — Application d'un dispositif de diffraction des neutrons à haute température à l'étude d'oxydes réfractaires. 307
- Amato (I.), Negro (A.) et Bachiarrini (A.).** — Sur la cristallisation homogène de verres synthétiques. 241
- Arashi (H.).** — Voir *Sakurai (T.)*.
- Armas (B.).** — Étude de réactions de dépôts chimiques sur « front chaud » à partir d'une phase gazeuse. Application à l'élaboration de borures de molybdène, tungstène, niobium et tantale. 255
- Artyukh (L. V.).** — Voir *Yeremenko (V. M.)*.
- Aston (J. G.).** — Le rôle de l'« entropie » dans la transition de fusion des éléments gaz rares et métaux. 64
- Atalla (S. R.).** — Voir *El-Sharkawy (A. A.)*.

B

- Bachiarrini (A.).** — Voir *Amato (I.)*.
- Badié (J.-M.).** — Voir *Aldebert (P.)*.
- Barkhatov (L. S.).** — Voir *Spiel'rain (E. E.)*.
- Baronnet (J.-M.).** — Voir *Fauchais (P.)*.

- Baumard (J.-F.), Odier (Ph.), Ruffier (D.) et Panis (D.).** — Non-stœchiométrie dans le dioxyde de titane à haute température ($T \geq 1\,250\text{ K}$). Investigation au moyen de la conductivité électrique, de l'effet Hall et de l'émission thermo-électronique. 18
- Baumard (J.-F.), Panis (D.) et Ruffier (D.).** — Conductivité électrique du rutile monocristallin à haute température. 321
- Bayard (S.).** — Voir *Fauchais (P.)*.
- Bell (J. F. W.) et Sharp (J. C. K.).** — La mesure de précision des constantes élastiques de solides isotropes dans un grand domaine de températures. 40
- Berezin (B. Ya.).** — Voir *Sheindlin (A. E.)*.
- Billard (D.).** — Voir *Gervais (F.)*.
- Binkele (L.).** — Calcul des erreurs systématiques des mesures de conductibilité thermique à haute température faites par une méthode de Kohlrausch modifiée. 135
- Blackburn (D. A.).** — Voir *Rahman (A.)*.
- Bode (K. H.) et Hanitzsch (E.).** — Sur l'effet Thomson. 86
- Bogomol (I. W.).** — Voir *Sansonov (G. W.)*.
- Bongiovanni (G.), Crovini (L.) et Marcarino (P.).** — Influence de l'oxygène dissous et des techniques de congélation sur le point de congélation de l'argent. 186
- Bora (M. N.), Hatibaru (J.) et Mahanta (P. C.).** — Étude des propriétés thermophysiques de kaolinites dopées avec des métaux alcalins. 120
- Bourreau (G.) et Gerdanian (P.).** — Propriétés thermodynamiques des solutions titane-oxygène à 1 050° C. 17
- Brocklehurst (J. E.).** — Voir *Gilchrist (K. E.)*.
- Buevoz (J. L.).** — Voir *Aldebert (P.)*.
- Burdese (A.).** — Voir *Abbattista (F.)*.

C

- Cartz (L.).** — Voir *Ozkan (H.)*.
- Cezairliyan (A.) et Righini (F.).** — Mesures simultanées de chaleur spécifique, de résistivité électrique et d'émission totale hémisphérique de deux types de graphite par la technique du pulse de chaleur de 1 500 à 3 000 K. 124
- Cezairliyan (A.) et Righini (F.).** — Mesure du point de fusion, de la température de brillance (au point de fusion) et de la résistivité électrique (au-dessus de 2 100 K) du zirconium par la technique du pulse de chaleur. 180
- Cezairliyan (A.) et Righini (F.).** — Mesure de la température de fusion, de la température de radiance (au point de fusion) et de la résistivité électrique (au-dessus de 2 100 K) du zirconium par une méthode de chauffage à « impulsion ». 201
- Chekhovskoy (V. Ya.).** — Voir *Kenisarin (M. M.) et Sheindlin (A. E.)*.
- Coutures (J.-P.), Verges (R.) et Foëx (M.).** — Valeurs comparées des températures de solidification de différents sesquioxides de terres rares ; influence de l'atmosphère. 181

Crovini (L.). — Voir Bongiovanni (G.).

D

- Delamoye (P.). — Voir Achour (M.).
Dethy (J.). — Voir Duvigneaud (P.-H.).
Dodé (M.). — Voir Achour (M.) et Ouensanga (A.).
Duvigneaud (P.-H.) et Dethy (J.). — Étude par conductivité électrique d'alumines de transition dopées 110

E

- El-Sharkawy (A.-A.), Atalla (S. R.), Yourchak (R. P.) et Filippov (L. P.). — Appareillage pour la mesure simultanée des diffusivité, capacité et conductivité thermiques dans l'intervalle de température 1 200-2 200 K. 168

F

- Fauchais (P.), Baronnet (J.-M.) et Bayard (S.). — Problèmes posés par le calcul des fonctions de partition des espèces mono- et diatomiques dans un plasma. 221
Ferro (A.) et Lo Vecchio (G.). — Contribution de l'énergie de tension à l'énergie libre de solution d'alliages due aux différences d'encombrement. 44
Filippov (L. P.). — Voir El-Sharkawy (A. A.).
Fisher (E. S.). — Voir Ozkan (H.).
Fitzer (E.) et Weisenburger (S.). — Mesures dilatométriques par barreau poussant jusqu'à 2 800°C. Variations de longueur réversible et irréversible dans le carbone polycristallin et comparaison avec mesure par diffraction X. 69
Foëx (M.). — Voir Coutures (J.-P.) et Yoshimura (M.).
Fomenko (W. S.). — Voir Sansonow (G. W.).
Fowler (C. M.). — Voir Taylor (R.).
Fritsch (G.). — Voir Adhart (W.).

G

- Gerdanian (P.). — Voir Bourreau (G.).
Gervais (F.), Billard (D.) et Piriou (B.). — Self-énergie de phonon à haute température : une application aux spectres infrarouges du corindon. 58
Gilchrist (K. E.), Brocklehurst (J. E.) et Ware (J. O.). — Quelques mesures de propriétés thermiques sur les composites VO₂-Mo. 146

H

- Hanitzsch (E.). — Voir Bode (K.-H.).
Hatibarua (J.). — Voir Bora (M. N.).
Hoch (M.). — Propriétés thermodynamiques des métaux et céramiques à hautes températures. 8

J

- Jaymes (M.). — Les fours solaires du Laboratoire central de l'Armement. 301

K

- Kaeck (G.). — Effet de pulse laser TEA-CO₂ de haute puissance sur les métaux réfractaires 78
Kaelin (R.) et Kneubühl (F.). — Effets de taille et de forme sur l'émission spectrale infrarouge d'halogénures alcalins. 63
Kagan (D. N.). — Voir Shpiel'rain (E. E.).
Kats (S. A.). — Voir Sheindlin (A. E.).
Kenisarin (M. M.) et Chekhovskoy (V. Ya.). — Température d'équilibre entre les phases solide et liquide de l'oxyde d'yttrium. 329
Kenisarin (M.). — Voir aussi Sheindlin (A. E.).
Klein (R.). — Propriétés dynamiques au voisinage des transitions de phases structurales. 24
Kneubühl (F.). — Voir Kaelin (R.).

L

- Lo Vecchio (G.). — Voir Ferro (A.).
Lowe (I.). — Voir Rahman (A.).
Lukashenko (V. M.). — Voir Yermenko (V. H.).
Lüscher (E.). — Voir Adhart (W.).

M

- Maglic (K. D.). — Voir Todorovic (J.).
Mahanta (P. C.). — Voir Bora (M. N.).
Maja (M.). — Voir Abbattista (F.).
Marcarino (P.). — Voir Bongiovanni (G.).
Mayer (R.) et Neuer (G.). — Méthodes de chauffage isothermique d'échantillons par bombardement électronique modulé. 191
McCauley (J. W.). — Voir Tye (R. P.).
Mirkovich (V. V.). — Conductivité thermique du mica en fonction de la température et de la direction du flux de chaleur. 106

N

- Negro (A.). — Voir Amato (I.).
Neuer (G.). — Voir Mayer (R.).

O

- Ochremtschuk (L. N.). — Voir Sansonow (G. W.).
Odier (Ph.). — Voir Baumard (J.-F.).
Ouensanga (A.), Pialoux (A.) et Dodé (M.). — Étude par diffraction X à haute température du système Zr-O-C dans les conditions d'équilibre thermodynamique sous vide. 16
Özkan (H.), Cartz (L.) et Fisher (E. S.). — Dépendance en température des constantes élastiques du zircon. 52

P

- Panis (D.). — Voir Baumard (J.-F.).
Peletsky (V. E.). — Structure électronique et dépendance en température des propriétés cinétiques du niobium à hautes températures. 90
Pfeiffer (H.). — Voir Adhart (W.).
Pialoux (A.). — Voir Achour (M.) et Ouensanga (A.).
Piriou (B.). — Voir Alain (P.) et Gervais (F.).
Podtschernjajewa (I. A.). — Voir Sansonow (G. W.).

Prod'homme (M.). — Température de transformation et viscosité du verre.	79	Taylor (R.), Fowler (C. M.) et Rolls (R.). — Diffusivité thermique de la wustite.	157
R		Todorovic (J.) et Maglic (K. D.). — Diffusivité thermique du monocristal $Mn_2(Cr)Sb$ dans le domaine de la transition magnétique.	153
Rahman (A.), Lowe (I.) et Blackburn (D. A.). — Relation entre le pouvoir thermoélectrique et le flux de matière dans les solides ioniques soumis à des gradients de température.	97	Traverse (J. P.). — Voir <i>Aldebert (P.)</i> .	
Reynen (P.). — Les mécanismes de réactions dans l'état solide et le frittage.	68	Tye (R. P.) et McCauley (J. W.). — Conductivité thermique et dilatation linéaire de matériaux composite alumine-mica de Ba.	100
Righini (F.). — Voir <i>Cezairliyan (A.)</i> .		V	
Rolls (R.). — Voir <i>Taylor (R.)</i> .		Velikanova (T. Y.). — Voir <i>Yeremenko (V. N.)</i> .	
Rouanet (A.). — Voir <i>Yoshimura (M.)</i> .		Verges (R.). — Voir <i>Coutures (J.-P.)</i> .	
Roult (G.). — Voir <i>Aldebert (P.)</i> .		Vishnevsky (A. S.). — Voir <i>Yeremenko (V. N.)</i> .	
Ruffier (D.). — Voir <i>Baumard (J.-F.)</i> .		W	
Ruffino (G.). — Une revue de l'état actuel de la pyrométrie par radiation.	172	Ware (J. O.). — Voir <i>Gilchrist (K. E.)</i> .	
Ruffino (G.). — La longueur d'onde effective dans la pyrométrie à deux couleurs.	187	Weisenburger (S.). — Voir <i>Fitzer (E.)</i> .	
S		Wheeler (M. J.). — Influence des pertes calorifiques par rayonnement sur les mesures de diffusivité thermique effectuées par la technique de flux d'électrons modulés.	162
Sakurai (T.) et Arashi (H.). — Relation de phase dans le système ZrO_2-ThO_2	74	Y	
Sansonow (G. W.), Bogomol (I. W.), Ochremtschuk (L. N.), Podtschernjajewa (I. A.) et Fomenko (W. S.). — L'émission thermo-ionique de cermet à base de carbures réfractaires.	251	Yeremenko (V. N.), Velikanova (T. Y.), Artyukh (L. V.) et Vishnevsky (A. S.). — Diagramme de phases du système ternaire $HF-W-C$. Projection des surfaces du solidus.	209
Schulz (B.). — Dilatation thermique anormale et conductivité thermique de U_3O_8	132	Yeremenko (V. N.), Lukashenko (G. M.) et Sidorko (V. R.). — Propriétés thermodynamiques des siliciures de vanadium de chrome et de manganèse à haute température.	237
Sharp (J. C. K.). — Voir <i>Bell (J. F. W.)</i> .		Yoshimura (M.), Rouanet (A.), Sibiende (F.) et Foëx (M.). — Polymorphisme de tungstates de terre rare de type $R_2O_3-WO_3$ à haute température.	84
Sheindlin (A. E.), Kats (S. A.), Berezin (B. Ya.), Chekhovskoy (V. Ya.) et Kenisarin (M.). — Quelques propriétés thermodynamiques du ruthénium au voisinage de son point de fusion.	12	Yoshimura (M.), Sibiende (F.), Rouanet (A.) et Foëx (M.). — Polymorphisme des composés $R_2O_3.WO_3$ ($R = \text{Lanthanides}$) à haute température.	215
Shpiel'rain (E. E.), Kagan (D. N.) et Barkhatov (L.-S.). — Étude des propriétés thermodynamiques de l'oxyde de béryllium dans le domaine de la transition de phase.	19	Yourchak (R. P.). — Voir <i>El-Sharkawy (A. A.)</i> .	
Sibiende (F.). — Voir <i>Yoshimura (M.)</i> .		Z	
Sidorko (V. R.). — Voir <i>Yeremenko (V. M.)</i> .		Zaug (J.). — Voir <i>Achour (M.)</i> .	
Stevanovic (M.) et Stiglic (R.). — Force thermoélectrique et pouvoir thermoélectrique de l'oxyde de nickel dopé au lithium à hautes températures.	93		
Stiglic (R.). — Voir <i>Stevanovic (M.)</i> .			
T			
Taylor (R. E.). — Évaluation critique de la méthode flash pour la mesure de la diffusivité thermique.	141		

